

## 高効率ブラシレスDCモータコントローラOMC4850

型式	OMC4850	
定格出力	1000W	放熱板装着時
定格電圧	48V	
最大動作電圧	60V	過電圧保護作動電圧
最低動作電圧	6V	実力値
瞬間最大電流	80A	ソフトウェアによる制御
連続最大電流	20A	放熱板非装着時
	50A	放熱板装着時
自己消費電力	150mW	12V時
	220mW	24V時
	280mW	48V時
電子進角	1.9~28°	15段階
制御方式	相補PWM	キャリア周波数10kHz
過電流保護	80A	電流制御
	120A	シャットダウン
加熱保護	100°C	
寸法(長さ)	76mm	
寸法(幅)	66mm	取付け足含まず
寸法(高さ)	32mm	
重量	100g	ハーネス含まず

※これらの値は参考値です。動作を保証するものではありません。

PSoC MiniProg3を購入すれば、オリジナルのプログラムを書き込むことが可能

ユーザーどうして情報を共有し、プログラムを公開できる掲示板を準備中！



小野塚精機株式会社

<http://www.onozka.com>

端子配列(フラットケーブル通常)

1	MAIN_SW	メインスイッチ入力6~63V
2	VBAT_OUT	バッテリー電圧出力
3	ACCEL_P	アクセルボリューム電源
4	ACCEL_IN	アクセルボリューム
5	AGND	アクセルボリュームGND
6	BIT0	デジタルスイッチ1
7	BIT1	デジタルスイッチ2
8	BIT2	デジタルスイッチ4
9	BIT3	デジタルスイッチ8
10	GND	デジタルスイッチGND
11	REGEN_IN	回生ボリューム
12	REGEN_P	回生ボリューム電源
13	AGND	回生ボリュームGND
14	SDA	I2Cデータ
15	REVERSE	正転/逆転切替スイッチ
16	GND	GND
17	SCL	I2Cクロック
18	VCC	VCC
19	CANH	汎用ポート
20	CANL	汎用ポート

バッテリー出力	V <sub>o</sub> 入力	デジタルスイッチ1	デジタルスイッチ4	S W G N D	デジタルスイッチ8	回生V <sub>o</sub> 入力	S D A	I 2 C	G N D	V C C	汎用ポート CANL
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10		



A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10			
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19			
メインスイッチ入力	V <sub>o</sub> 入力	アクセル電源	AGND	デジタルスイッチ2	デジタルスイッチ8	回生V <sub>o</sub> 入力	AGND	切替スイッチ	正転/逆転	SCL	I2C	汎用ポート CANH

部品名	単価
OMC4850本体	¥100,000
ターミナル	¥2,000
フラットケーブル(1m迄)	¥1,000
延長1m毎に	¥750
ターミナル用ハーネスセット	¥15,000
標準ハーネス	¥20,000
設定、試運転用SW_BOX	¥25,000
50Aブレーカ	¥3,500
センサ延長ケーブル	¥5,000
セット割	
セット価格	

基本セット	
数量	小計
1	¥100,000
1	¥20,000
1	¥25,000
合計	¥145,000
	¥-10,000
価格	¥135,000

最小セット	
数量	小計
1	¥100,000
1	¥20,000
合計	¥120,000
	¥-5,000
価格	¥115,000

ターミナルのみ	
数量	小計
1	¥100,000
1	¥2,000
1	¥1,000
合計	¥103,000
価格	¥103,000

※価格は全て税別

※価格は予告なく変更する場合があります